



Evento	Salão UFRGS 2018: V SALÃO EDUFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	MOOCs para ensino de processamento de alto desempenho
Autores	ANDRE SOARES GRASSI DAISY SCHNEIDER LUÍS FERNANDO FERNANDEZ

“MOOCs para ensino de processamento de alto desempenho” é uma pesquisa exploratória sobre a existência de Massive Open Online Courses (MOOCs, ou Cursos On-line Abertos e Massivos, em tradução livre) que abordem o tema Processamento de Alto Desempenho (PAD). A motivação para o trabalho foi nossa atuação na Universidade, que incluiu desenvolver e fomentar capacitações que possibilitem a pesquisadores de diversas áreas o uso dos recursos computacionais de alto desempenho, popularmente conhecidos como “supercomputadores”. Recentemente, começamos a elaborar cursos sobre o assunto também na modalidade MOOC, que vem sendo estimulada pela UFRGS através da plataforma Lúmina. Assim, como uma das formas de qualificar nosso próprio trabalho, buscamos identificar o cenário de oferecimento de MOOCs que sejam dirigidos à área de PAD, em plataformas nacionais e estrangeiras, nos últimos cinco anos, nos idiomas português e inglês. Também procuramos referências acadêmicas sobre a produção e aplicação desses cursos. Realizou-se busca em diretórios e plataformas dedicadas a MOOCs, aplicando-se filtros e interpretações aos resultados. Adicionalmente, foi feito levantamento de artigos no Portal de Periódicos da CAPES. Os resultados revelaram número pequeno de cursos e publicações sobre o assunto. Espera-se que essa verificação possa contribuir com dados para novas pesquisas mais aprofundadas, bem como para o planejamento de MOOCs na área de PAD, produzidos em português e em nível local.